

**HIGHTEC SUNLUB ULTRA MOBIL 46**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49346

страница 1 из 13

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**

**Идентификатор продукта**

HIGHTEC SUNLUB ULTRA MOBIL 46

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Улица:	Langgewann 101	
Город:	D-67547 Worms	
Телефон:	+49 (0)6241 5906-0	Телефакс: +49 (0)6241 5906-999
Электронная почта:	info@rowe-oil.com	
Контактное лицо:	Product Compliance	
Электронная почта:	sdb@rowe-oil.com	
Интернет:	www.rowe-oil.com	

**Аварийный номер телефона:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**Классификация вещества или смеси**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы маркировки**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

**Указание на опасность**

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P501 Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.

**Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**Смеси**

**HIGHTEC SUNLUB ULTRA MOBIL 46**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49346

страница 2 из 13

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол			0,3 - < 1 %
	204-884-0		01-2119490822-33	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410			
68411-46-1	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентен			0,3 - < 1 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2; H361f			
1471316-72-9	Бензолсульфоновые кислоты, ди-C10-14-алкильные производные, соли кальция			0,1 - < 0,3 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1B; H317			
	Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщенных. с аминами, фракцией полиэтиленполи-, триэтилентетрамина и 3- (C9 – C15, C12 богатый, алк-1-енил) дигидро-2,5-фурандион			0,1 - < 0,3 %
	947-263-6		01-2120761103-66	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H361fd H315 H413			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множитель M и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть	
				SCL, множители M и/или ATE
128-39-2	204-884-0	2,6-ди-трет-бутилфенол	0,3 - < 1 %	
	оральный: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1			
68411-46-1	270-128-1	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентен	0,3 - < 1 %	
	кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg			
1471316-72-9	939-603-7	Бензолсульфоновые кислоты, ди-C10-14-алкильные производные, соли кальция	0,1 - < 0,3 %	
	кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100			
	947-263-6	Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщенных. с аминами, фракцией полиэтиленполи-, триэтилентетрамина и 3- (C9 – C15, C12 богатый, алк-1-енил) дигидро-2,5-фурандион	0,1 - < 0,3 %	
	оральный: LD50 = > 2000 mg/kg			

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**Описание мер первой помощи**

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

**При попадании на кожу**

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

**При контакте с глазами**

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

**При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды.

**HIGHTEC SUNLUB ULTRA MOBIL 46**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49346

страница 3 из 13

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**Средства пожаротушения**

**Подходящие средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Невоспламеняемый.

**Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

**Общие указания**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.

**Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты.

**Оперативные службы**

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**Методы и материалы для локализации и очистки**

**Для сдерживания**

Остановить утечку безопасным образом. Закрывать канализацию. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

**Для чистки**

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**Дополнительная информация**

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

**Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

**Меры предосторожности при работе с продуктом**

**Информация о безопасном обращении**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**HIGHTEC SUNLUB ULTRA MOBIL 46**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49346

страница 4 из 13

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой.

**Указания по совместному хранению**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры контроля**

**HIGHTEC SUNLUB ULTRA MOBIL 46**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49346

страница 5 из 13

**Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	70,61 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	11,25 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	20,9 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	6,75 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	6,75 мг/кг масса тела/день
68411-46-1	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентен			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,31 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,44 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,08 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,22 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,05 мг/кг масса тела/день
1471316-72-9	Бензолсульфоновые кислоты, ди-C10-14-алкильные производные, соли кальция			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	35,26 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	25 мг/кг масса тела/день
	потребитель DNEL, острый	кожный	локальный	1,04 мг/см2
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	8,7 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	12,5 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, острый	кожный	локальный	0,518 мг/см2
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	2,5 мг/кг масса тела/день
	Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщенных. с аминами, фракцией полиэтиленполи-, триэтилтетрамина и 3- (C9 – C15, C12 богатый, алк-1-енил) дигидро-2,5-фурандион			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	3,72 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	1,04 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1,1 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,625 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,625 мг/кг масса тела/день

**HIGHTEC SUNLUB ULTRA MOBIL 46**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49346

страница 6 из 13

**Значения PNEC**

№ CAS	Наименование вещества	Значение
<b>Отделение</b>		
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол	
	пресная вода	0,001 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,004 мг/л
	морская вода	0 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	0,317 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	0,032 мг/кг
	Вторичное отравление	60 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	10 мг/л
	почва	0,697 мг/кг
68411-46-1	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентен	
	пресная вода	0,034 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,51 мг/л
	морская вода	0,003 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	0,446 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	0,045 мг/кг
	Вторичное отравление	0,833 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	10 мг/л
	почва	17,6 мг/кг
1471316-72-9	Бензолсульфоновые кислоты, ди-C10-14-алкильные производные, соли кальция	
	пресная вода	0,1 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	1 мг/л
	морская вода	0,1 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	45211 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	45211 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	1000 мг/л
	почва	36739,74 мг/кг
	Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщенных. с аминами, фракцией полиэтиленполи-, триэтилентетрамина и 3- (C9 – C15, C12 богатый, алк-1-енил) дигидро-2,5-фурандион	
	пресная вода	0,496 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	4,96 мг/л
	морская вода	0,05 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	3772830,55 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	377283,06 мг/кг
	Вторичное отравление	5 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	100 мг/л
	почва	3935351,65 мг/кг

**Регулирования воздействия**

**Защитные и гигиенические меры**

**Защита глаз/лица**

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

**HIGHTEC SUNLUB ULTRA MOBIL 46**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49346

страница 7 из 13

**Защита рук**

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

**Защита кожи**

Использование защитной одежды.

**Защита дыхательных путей**

Пользоваться средствами органов дыхания.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Жидкий	
Цвет:	желтый	
Запах:	характерный	
Точка плавления/точка замерзания:		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:		не определено
Горючесть:		Тяжело горючий.
Нижний предел экспозиции:		не определено
Верхний предел экспозиции:		не определено
Точка вспышки:		>200 °C
Температура воспламенения:		не определено
Температура разложения:		не определено
pH:		не определено
Вязкость, кинематическая:		~ 44 mm <sup>2</sup> /s
Растворимость в воде:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.	
Растворимость в других растворителях	не определено	
Кoeffициент распределения n-октанол/вода:		не определено
Давление пара:		не определено
Плотность:		~ 0,92 g/cm <sup>3</sup>
Относительная плотность пара:		не определено
Характеристики частиц:		нерелевантный

**Другие данные**

**Другие характеристики безопасности**

Температура текучести: ~ -35 °C

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**Химическая устойчивость**

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

**Возможность опасных реакций**

**HIGHTEC SUNLUB ULTRA MOBIL 46**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49346

страница 8 из 13

Опасные реакции не известны.

**Условия, которых следует избегать**

нет

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствует какая-либо информация.

**Опасные продукты разложения**

Опасные продукты распада не известны.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**ATE<sub>10h</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1991)	OECD Guideline 401
68411-46-1	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентен				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (1988)	OECD Guideline 402
1471316-72-9	Бензолсульфоновые кислоты, ди-C10-14-алкильные производные, соли кальция				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	Study report (1981)	OECD Guideline 402
	Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщенных. с аминами, фракцией полиэтиленполи-, триэтилентетрамина и 3- (C9 – C15, C12 богатый, алк-1-енил) дигидро-2,5-фурандион				
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (2016)	OECD Guideline 423

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.



**HIGHTEC SUNLUB ULTRA MOBIL 46**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49346

страница 9 из 13

**Информация о других опасностях**

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дальнейшие указания**

Смесь квалифицируется как неопасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**Токсичность**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS-Номер	название		Доза		[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол							
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	0,45	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier		
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	0,035	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211	
68411-46-1	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентен							
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	Study report (1988)	OECD Guideline 203	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2006)	OECD Guideline 201	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202	
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	10 mg/l	34 d	Danio rerio	Study report (2020)	OECD Guideline 210	
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	4,45	21 d	Daphnia magna	Study report (2020)	OECD Guideline 211	
1471316-72-9	Бензолсульфоновые кислоты, ди-C10-14-алкильные производные, соли кальция							
	Острая токсичность для рыб	LL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	OECD Guideline 203	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050	
	Острая Crustacea токсичность	EL50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300	
	Острая бактериальная токсичность	EC50 mg/l ( )	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209	

**Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название		Значение		d	Источник
	Метод					
	Оценка					
68411-46-1	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентен					
	ОЭСР 301В		1 %	28		
	Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).					

**Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

**HIGHTEC SUNLUB ULTRA MOBIL 46**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49346

страница 10 из 13

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол	4,5
68411-46-1	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентен	7,11
1471316-72-9	Бензолсульфоновые кислоты, ди-C10-14-алкильные производные, соли кальция	> 6,91

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол	135 - 360	Cyprinus carpio	Publication (1992)
68411-46-1	Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентен	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)
1471316-72-9	Бензолсульфоновые кислоты, ди-C10-14-алкильные производные, соли кальция	70,8	Fish, not further specified.	Study report (2013)

**Мобильность в почве**

Продукт не был проверен.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

130112 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste hydraulic oils; readily biodegradable hydraulic oils; опасные отходы

**Отходы с осадков**

130112 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste hydraulic oils; readily biodegradable hydraulic oils; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**HIGHTEC SUNLUB ULTRA MOBIL 46**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49346

страница 11 из 13

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Морская доставка (IMDG)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Национальные предписания**

**HIGHTEC SUNLUB ULTRA MOBIL 46**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49346

страница 12 из 13

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

**Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,12.

**Сокращения и акронимы**

Skin Irrit: Раздражение кожи  
 Skin Sens: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей  
 Repr: Репродуктивная токсичность  
 Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды  
 Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

**HIGHTEC SUNLUB ULTRA MOBIL 46**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49346

страница 13 из 13

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Классификация	Процедура классификации
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H361fd	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

**Дополнительная информация**

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*